

Шток удлинённый фланцевый

ШУФ



Утверждено 13.12.2023

ТУ 46.74.2-001-47822086.2023

**Штоки удлинённые
фланцевые**

ISOPORT

Руководство по эксплуатации



г.Санкт-Петербург

Шток удлиненный фланцевый

ШУФ

1. Общее

1.1. Общие указания по технике безопасности

Шток удлиненный фланцевый (далее – ШУФ) разработан и изготовлен в соответствии с ТУ 46.74.2-001-47822086.2023. При проектировании, испытаниях, монтаже, эксплуатации и утилизации изделия, необходимо обеспечить соблюдение требований нормативно-правовых актов и национальных стандартов, действующих на территории применения изделия. К монтажу, пуско-наладке, эксплуатации и обслуживанию изделия допускаются только квалифицированные специалисты.

Перед началом любых работ персонал должен ознакомиться с требованиями настоящего руководства и прочей эксплуатационной документации предусмотренными для данного изделия!

1.2. Применение по назначению

Изделие следует применять строго в соответствии с условиями, прописанными в настоящем руководстве и паспорте на изделие. В случае если необходима эксплуатация изделия в условиях отличных от расчетных, требуется проконсультироваться с изготовителем или с его уполномоченным представителем. В противном случае изготовитель снимает с себя ответственность за некорректную работу изделия, выход его из строя, возникшие последствия и причиненный ущерб.

Подробные технические характеристики (основные габаритные и присоединительные размеры, используемые материалы, режимы работы и т.п.) изделия содержатся в паспорте на изделие.

Данное руководство по эксплуатации содержит важную и необходимую информацию о надежной и безопасной эксплуатации изделия.

Соблюдение всех требований данного руководства по эксплуатации позволит:

- Обеспечить безопасность лиц, работающих с изделием;
- Избежать ущерба;
- Снизить затраты на обслуживание изделия и всей системы;
- Продлить срок службы изделия и другого сопутствующего оборудования.

2. Маркировка

На ШТН нанесена следующая маркировка:

- Тип штока;
- Диапазон длин штока;
- Материал корпуса;
- Товарный знак изготовителя;
- Год изготовления, номер партии.

3. Назначение, область применения и принцип действия

3.1. Назначение

ШУФ предназначен для дистанционного управления трубопроводной арматурой (далее по тексту ТПА) с помощью маховика, ручки, электропривода, редуктора. ШУФ предназначен для установки на открытых площадках, камерах и помещениях.

Шток удлинённый фланцевый

ШУФ

3.2. Принцип действия

Усилие исполнительного механизма (маховик, ручка, электропривод, редуктор) посредством вала изделия передается на шпиндель ТПА. В зависимости от направления движений (по часовой стрелке или против) происходит закрытие или открытие ТПА.

4. Упаковка, хранение, транспортировка и утилизация

4.1. Упаковка

ШУФ должен быть упакован надлежащим образом во избежание механического и климатического воздействия.

4.2. Хранение

Допускается хранение изделия без упаковки на стеллажах. Изделие следует хранить в сухом проветриваемом помещении (складе) в соответствии с У2* (-20°C...+45°C), УХЛ5 по ГОСТ 15150-69 вдали от нагревательных приборов. В случае хранения изделия при отрицательных температурах, перед монтажом и запуском необходимо отогреть его до положительной температуры.

4.3. Транспортировка

Транспортировка осуществляется любым видом транспорта на любые расстояния в условиях, исключающих повреждения самого изделия и его упаковки. При перевозке изделие должно быть надежно закреплено от самопроизвольного перемещения. При погрузке и разгрузке запрещается бросать и кантовать изделие. Компоненты допускается перевозить в горизонтальном положении. При любом способе транспортировки необходимо обеспечить неподвижное положение изделий и предотвратить взаимное соударение, находящихся на одном паллете (достигается это путем прокладки между соседними изделиями картонных или деревянных перегородок, а также стяжки компонентов пластиковыми лентами).

4.4. Утилизация

ШУФ не выделяют вредных веществ в процессе эксплуатации и хранения и не представляют опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

По истечении полного назначенного ресурса изделие подлежит утилизации на общепринятых основаниях.

Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) на территории РФ производится в порядке, установленном Законами РФ от 22.08.2004 № 122-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха», от 10.01.2003 № 15-ФЗ «Об отходах производства и потребления», а также другими федеральными и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

Утилизация изделия вне РФ производится согласно местному законодательству на территории утилизации изделия.

5. Монтаж

К монтажу допускается персонал, изучивший устройство изделия, правила безопасности в том числе требования настоящего руководства по эксплуатации и паспорта на соответствующее изделие.

5.1. Процедура подготовки к монтажу

Шток удлиненный фланцевый ШУФ

1. Снять упаковку с ШТН и всех комплектующих;
2. Осмотреть (по возможности) все компоненты на предмет повреждений и загрязнений;
3. При необходимости отчистить компоненты изделия. смазать подшипники.

5.2.Место установки

Установку изделий необходимо производить непосредственно на месте монтажа (колодец, камера, помещение) на одной оси с ТПА.

5.3.Монтажное положение

ШУФ должен быть направлен вертикально вверх, под углом 90° по отношению к ТПА и основанию. Несоблюдение требований по монтажному положению может вызвать преждевременный износ изделия или, в некоторых случаях, его отказ.

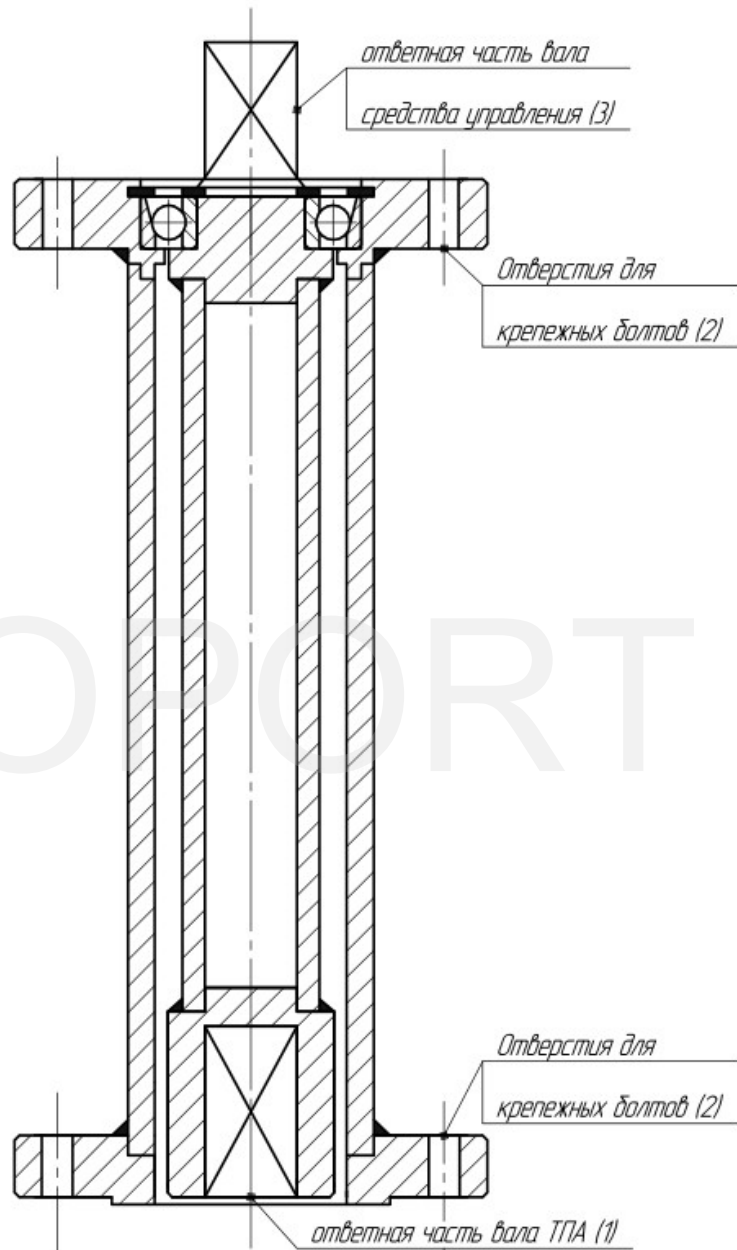
При необходимости применения монтажных положений, отличных от рекомендуемых, следует обратиться к изготовителю или его уполномоченному представителю.

5.4.Монтаж

- Зафиксировать ШУФ соосно оси шпинделя ТПА;
- Установить удлиненный шток на вал арматуры таким образом, чтобы ответная часть вала (1) зашла в зацеп с валом ТПА;
- Установить удлиненный шток так, чтобы все центрующие отверстия на фланце ШУФ находились соосно отверстиям на фланцах ТПА;
- Зафиксировать фланцы с помощью крепежных болтов (2);
- Поместить средство управление на ответную часть вала ШУФ (3) и зафиксировать фланцы крепежными болтами (2).
- При ручном управлении установить ручку или маховик на вал ШУФ, зафиксировать шплинтом, штифтом.

Шток удлиненный фланцевый

ШУФ



Перв. примен.				
Спроб. №				
Подп. и дата				
Инв. №				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.				
Пров.				
Т.контр.				
Н.контр.				
Утв.				

Лит.	Масса	Масштаб
Лист	Листов	1

Копировал

Формат А4

7. Устранение неполадок

В случае необходимости разборки/сборки изделия следует обращаться к изготовителю или его уполномоченному представителю.

По завершению работ до ввода в эксплуатацию, необходимо проверить все соединения.

Возможные виды неполадок, причины их появления и решения приведены в таблице.

Проблема	Причина	Решение
Посторонний звук и заедание при вращении в ШУФ	Наличие твёрдых включений в опорных подшипниках	Произвести чистку и смазку подшипников
		Заменить подшипники
Люфт ШУФ	Недостаточно затянуты болты на фланце с ТПА	Затянуть болты
	Недостаточно затянуты болты на фланце со средством управления	

Если данные неисправности произошли с изделием в период гарантийного срока, необходимо уведомить об этом изготовителя или его уполномоченного представителя, осуществившего продажу изделия. Подробные гарантийные условия указаны в паспорте на изделие.

Подробные гарантийные условия на привод указаны в паспорте на него.